



EL spol. s r.o.

Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves

Akreditované skúšobné laboratóriá podľa ISO/IEC 17025: 2017



Akreditácia sa nevzťahuje na skúšky typu N

Protokol o skúške č.: 21/04733

Strana: 1 z 1

Výtlačok: 1 z 3

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: Obec Markušovce
(meno a adresa) Michalská 51, 05321 Markušovce
Odosielateľ: Obec Markušovce
Zmluva / objednávka: 2021 - OV 15/0022/UMTPV/V
Zákazka: 21-02112
Vzorku odobral: Objednávateľ

Dátum prevzatia vzorky: 10.03.2021
Dátum vykonania skúšok od: 10.03.2021
do: 19.03.2021
Dátum vydania protokolu: 19.03.2021
Počet vzoriek: 1

Výsledky skúšok

P.č.: 1	Číslo vzorky: 21-004729	Typ vzorky: Vody odpadové a osobitné vody	Chemický rozbor				
Označenie vzorky: ČOV 1 - výstup, Dátum odberu: 10.3.2021							
Parameter	Jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky
chemická spotreba kyselika dichrómanom CHSK(Cr)	mg/l	15	15 %	Spektrofoto	5	STN ISO 15705 (IP 2.4)	A
biochemická spotreba kyselika (BSK5)	mg/l	3.6	20 %	OA	0.2	STN EN 1899-1,2 (IP 2.2)	A
nerozpustené látky pri 105°C (membránový filter 0,45 um, Advantec)	mg/l	<5	-	GA	5.0	STN EN 872 (IP 2.13a)	A

Skúšobné metódy

Skratka	Názov metódy
GA	Gravimetrická analýza
OA	Odmerná analýza
Spektrofoto	Spektrofotometria

Použité skratky: IP – Interný predpis

Typ skúšky: A - akreditovaná, N - neakreditovaná, T - terénna, S - subdodávka (externá služba)

Neistota merania predstavuje relatívnu rozšírenú neistotu z výsledku skúšky, koeficient rozšírenia k=2.

Vyhlasenia a upozornenia:

Tento protokol môže byť reprodukován iba ako celok, časť protokolu len so súhlasom laboratória.

Uvedené výsledky sa týkajú len testovanej vzorky a nenahrádzajú schválenie skúšaného predmetu príslušným orgánom.

Ak vzorku dodal zákazník, laboratórium nie je zodpovedné za odber a stav prijatej vzorky - výsledky sa vzťahujú na vzorku, ako bola prijatá.

Laboratórium nezodpovedá za informácie poskytnuté zákazníkovi, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.

Miesto výkonu skúšok (okrem terénnych a subdodávok) je totožné s adresou uvedenou v záhlaví.

Skúšobné zariadenia a meradlá boli kalibrované a overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Reklamovať výsledky skúšok možno do 30 dní od dátumu ich odoslania zákazníkovi. Akceptované informácie.

Protokol dostane: Obec Markušovce

Protokol o skúške vyhotovil:

Ing. Lucia Šefčíková
vedúca LPKBM a LVŠM

Sci

18/2021
OV
ČOV1
OK